

ELP04 RS 仕様表

用途	配線・VIA シード層形成インクジェット印刷機	
インク種類	エレファンテック社製銅ナノインク NCT-03	
機種名	ELP04RS	
寸法 (W × D × H)	本体	2,100 × 3,200 × 2,100 mm
	プロア	520 × 1010 mm (底面)
	精密空調	600 × 720 mm (底面)
本体重量	5,000 kg	
電源	三相 200V	
対象ワーク	基材種類 *1	FR-4、その他
	基材サイズ	最大 550 × 622 mm
	基材厚さ	0.5–2.0 mm (FR-4 の場合)
サイクルタイム *2	75 秒 / 枚 (高速モード時)	
最小 L/S (印刷後)	標準モード	75/75 μm ±20%
	高精細モード	50/50 μm ±20% (開発中)
印刷位置精度	$\pm 20 \mu\text{m}$	
プリントヘッド	搭載ヘッド	セイコーエプソン社製 D3000-U1R
	ヘッド数	10 基
ステージ数	シングル	
入力データ	拡張ガーバー	
装置動作環境	温度	19–23 °C
	湿度	63%以下 (結露無き事)
	雰囲気	ISO クラス 7 (クラス 10,000) 以下
その他	圧空 (0.5 MPa 以上) の供給、排水 / 排気設備をご準備ください。	

*1 エレファンテック社製エポキシプライマー塗布済み基材に限る

*2 更なる高速化 (30 秒 / 枚) 開発を進行中

